

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 13 kwietnia 2024 r. znak:
WOOŚ.420.9.2024.KM.23

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie obejmuje budowę jednej turbiny wiatrowej (MR2) na działce 1138 obr. Pawłów, położonej w miejscowości Pawłów (gmina Pietrowice Wielkie).

Turbina o rurowej konstrukcji wieży posadowiona będzie na fundamencie wykonanym z betonu zbrojonego, posadowionym w większości pod powierzchnią terenu. Ponad poziom gruntu może wystawać okrągły cokół fundamentowy o średnicy kilku metrów. Konstrukcja wieży elektrowni mocowana będzie do fundamentu za pomocą belek strunobetonowych lub na połączenia śrubowe.

Wewnątrz wieży znajdzie się instalacja elektryczna produkująca, transformująca i odprowadzająca wyprodukowaną energię oraz instalacja teletechniczna, dzięki której jest możliwe zdalne sterowanie urządzeniem.

Parametry techniczne turbiny:

- moc: do 6 MW,
- wysokość wieży turbiny: 116-130 m,
- wysokość całkowita: do 220 m,
- wirnik zbudowany z trzech łopatek obracających się wokół osi poziomej,
- moc akustyczna turbiny: do 106,3 dB.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach
dr Mirosława Mierczyk-Sawicka
/podpisano elektronicznie/